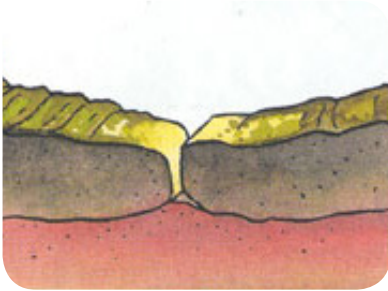


# Chocoladeberg



Een berg ontstaat meestal doordat twee stukken aardplaten tegen elkaar botsen. In dit proefje kun je een chocolade berg laten ontstaan!

Marsen, Nutsen en Snickers, allemaal lijken ze een beetje op de platen van de aarde. De repen zitten vol karamel, luchtige chocolade en pinda's. De aardplaten zitten vol stenen, gassen en stroperige materialen. De repen laten dus op een smakelijke manier zien hoe de aardplaten tegen elkaar aanbotsen en wat daar de gevolgen van zijn.



## Wat heb je nodig?

- Snickers
- Mars
- Mes

1

Pak de Snickers en Mars uit de verpakking en leg deze met het uiteinde tegen elkaar.

2

Duw de Mars en Snickers nu langzaam naar elkaar toe.

3

Snij met een mesje de zijkant van de repen open. Wat valt je op?



GeoFort  
GRENsverlegend

# Schuiven met aardplaten!

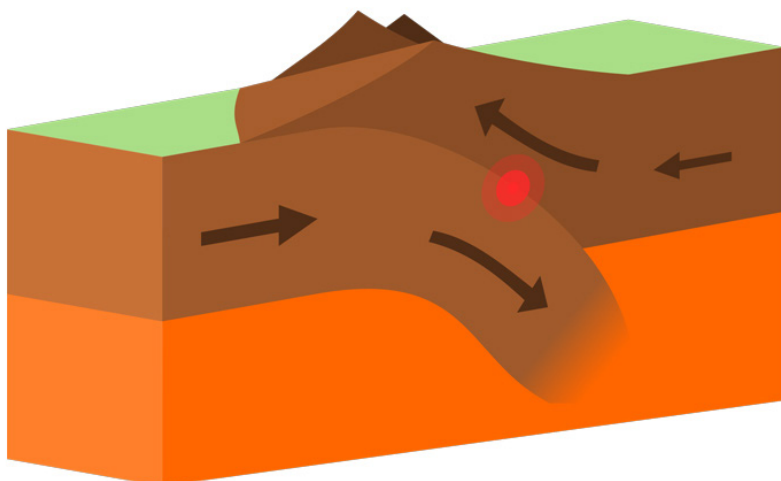


Om te doen met de klas:

## Hoe werkt dat precies met de schuivende aardplaten? En waarom hebben we in Nederland geen bergen?

Bergen ontstaan door twee aardplaten die naar elkaar toe bewegen. De platen schuiven dan vaak over elkaar heen. Dit is een langzaam proces, waarbij steeds spanning wordt opgebouwd totdat de platen met een schoksgewijze beweging over elkaar heen glijden. Als de opgebouwde spanning vrij komt kan er een aardbeving ontstaan. De onderste plaat smelt omdat hij in de tweede laag van de aarde terecht komt (aardmantel) waar het erg warm is. Als de platen die naar elkaar toe schuiven niet over elkaar heen schuiven, maar recht tegen elkaar aan, dan ontstaat er een overvloed aan materiaal dat naar boven wordt gedrukt. Hierdoor ontstaan bergen.

In Nederland hebben we geen bergen, hoe komt dat?  
Bekijk [hier](#) het volgende filmpje.



GoGeo is een project van  
**GeoFort** en **SAGEO**

[www.gogeo.nl](http://www.gogeo.nl)

